

## PRINCIPALES FENÓMENOS ASTRONOMICOS DEL CUAR- TO TRIMESTRE DE 1943

**ECLIPSES.** — Durante los meses de octubre, noviembre y diciembre del presente año no se registra ningún eclipse, ni de Sol ni de Luna. A continuación ofrecemos los datos de los eclipses de satélites de Júpiter, visibles desde toda la Argentina, o sea, los que se producen estando el Sol debajo del horizonte por media hora al menos, y Júpiter sobre el horizonte en la misma cantidad. Octubre: día 8, comienzo del eclipse del satélite I a 3h 38m; día 12, fin del eclipse del satélite III a 3m 20m; día 17, comienzo del eclipse del satélite II a 3h 39m; día 19, comienzo del eclipse del satélite III a 3h 49m; día 24, comienzo del eclipse del satélite I a 2h 53m. Noviembre: día 8, comienzo del eclipse del satélite IV a 1h 34m; día 16, comienzo del eclipse del satélite II a 3h 19m; día 24, fin del eclipse del satélite III a 3h 17 m. Diciembre: Día 1, comienzo del eclipse del satélite III a 3h 35m; día 2, comienzo del eclipse del satélite I a 1h 14m; día 9, comienzo del eclipse del satélite I a 3h 8m; día 13, comienzo del eclipse del satélite II a 0h 23m; día 17, comienzo del eclipse del satélite I a 23h 29m; día 20, comienzo del eclipse del satélite II a 2h 58m; día 25, comienzo del eclipse del satélite I a 1h 22m.

**VISIBILIDAD DE LOS PLANETAS.** — Mercurio ofrecerá el 18 de octubre una elongación de  $18^\circ$  al oeste del Sol, pero en condiciones de visibilidad desfavorables, pues la máxima visibilidad será solamente de 39m, en la madrugada de dicho día, por el este, poco antes de la salida del Sol. La última elongación del año, de  $20^\circ$  al este del Sol, puede considerarse como buena, pues el planeta quedará visible en el cielo vespertino a mediados de diciembre durante 1h y 8m.

Venus se encontrará durante el trimestre primero en la constelación de Virgo y por diciembre en la de Libra. Podrá observarse en el este como astro matutino por espacio de 2 horas el 23 de octubre y de 2h 37m a fines de año.

Marte se encuentra durante todo el trimestre en la constelación de Tauro y tendrá su distancia mínima a la Tierra de 0'539 (tomando como unidad la



distancia Tierra-Sol) el 20 de noviembre. En esta época su magnitud será  $-1.7$  y su diámetro aparente de  $17''34$ . El 6 de diciembre habrá dos pasos de Marte por el meridiano en el mismo día, y como la declinación es boreal, de hasta  $24^\circ$  a fines de año, de aquí que tenga mejor visibilidad en el hemisferio norte que en el sur de la Tierra.

Júpiter permanecerá en la constelación de Leo hasta fin de año, y puede observarse como astro matutino, por el lado del oriente, que cada día adelanta algo su salida, por lo cual va prolongando el tiempo de su visibilidad.

Saturno aparecerá durante todo el tiempo en la constelación de Tauro y se hallará en excelentes condiciones de visibilidad. Su oposición se producirá el 16 de diciembre, época en que el planeta lucirá alrededor de 10 horas durante la noche. Su declinación será de unos  $22^\circ$  boreal. El día 2 de octubre tendrá dos salidas y el 13 de diciembre dos pasos por el meridiano en el mismo día.

LA "DAVID B. PICKERING NOVA MEDAL" CONCEDIDA AL Dr. BERNHARD H. DAWSON. — Por el voto del Consejo de la "*American Association of Variable Star Observers*", la *David B. Pickering Nova Medal* fué concedida al profesor Dr. Bernhard H. Dawson, astrónomo del Observatorio de La Plata, como descubridor original, por métodos visuales, de la brillante *Nova Puppis* en noviembre del pasado año. La medalla fué entregada al Dr. Dawson en reunión solemne de los socios y simpatizantes de la *Asociación Argentina "Amigos de la Astronomía"* el 7 de setiembre último, en el salón de actos del edificio social y observatorio de la Asociación, que acaba de construirse en Parque Centenario de Buenos Aires. Abrió el acto el presidente de la asociación, Sr. José R. Naveira, quien enalteció la personalidad del astrónomo premiado; a continuación el señor encargado de negocios de la embajada de los Estados Unidos de Norteamérica en la Argentina, Dr. Edward L. Reed, hizo entrega de la medalla al Dr. Dawson; por último, el homenajeado disertó sobre el tema "*Las estrellas nuevas*".

La "*David B. Pickering Nova Medal*" fué instituída por Dn. David B. Pickering, entusiasta aficionado norteamericano y uno de los socios protectores de la "*American Association of Variable Star Observers*", para ser otorgada al que descubriese una estrella nueva. Desde el año 1920 ha sido limitado su otorgamiento a los que efectúan el descubrimiento por medios visuales. Desde esa fecha sólo se han entregado cuatro medallas: la primera a J. P. M. Prentice, por su descubrimiento de la *Nova Herculis 1934*; la segunda a K.



Comi, descubridor de la *Nova Lacertie* 1936; la tercera a Sigeki Okabayasi, descubridor de la *Nova Sagittarii* Nº 16, 1936. La cuarta medalla ha correspondido al Dr. Dawson, por su descubrimiento de la *Nova Puppis* 1942, siendo éste el primer socio de la "*American Association of Variable Star Observers*" que recibe esta distinción.

I G N A C I O      P U I G ,      S . J .

Director del Observatorio de San Miguel